

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/090035 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 71/02, 33/05, C09K 3/10, C09J 201/10, 171/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004806
- (22) 国際出願日: 2004 年 4 月 1 日 (01.04.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-106848 2003 年 4 月 10 日 (10.04.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島3丁目2-4 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 笠井 亮弘 (KASAI, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒6760074 兵庫県高砂市梅井3-19-18 Hyogo (JP). 玉井 仁 (TAMAI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒6760078 兵庫県高砂市伊保2丁目5-18-405 Hyogo (JP). 矢野 理子 (YANO, Ayako) [JP/JP]; 〒6750065 兵庫県加古川市加古川町榎原町5-304 Hyogo (JP).
- (74) 共通の代表者: 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島3丁目2-4 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
一 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CURABLE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 硬化性組成物

(57) Abstract: A curable composition which comprises a polyoxypropylene polymer (A) having crosslinkable silicon groups in the molecule, a (meth)acrylic ester polymer (B) having crosslinkable silicon groups in side chains thereof, and a (meth)acrylic ester polymer (C) having a crosslinkable silicon group at an end only. The curable composition has excellent weatherability, gives a cured composition having excellent tensile properties, and is useful as a sealing material having excellent storage stability.

(57) 要約: 本発明は、分子中に架橋性ケイ素基を有するポリオキシプロピレン系重合体 (A)、側鎖に架橋性ケイ素基を有する (メタ) アクリル酸エステル系重合体 (B)、および、末端のみに架橋性ケイ素基を有する (メタ) アクリル酸エステル系重合体 (C) を含有する硬化性組成物である。本発明は、耐候性と得られる硬化物の引張物性に優れかつ貯蔵安定性が優れるシーリング材に有用な硬化性組成物である。

WO 2004/090035 A1

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、	
0-4-1	右記によって作成された。	PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.158)
0-6	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-8	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	B030095W001
I	発明の名称	硬化性組成物
II	出願人	
II-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
II-4a	名称:	鐘鼎化学工業株式会社
II-4en	Name:	KANEKA CORPORATION
II-5a	あて名	5308288 日本国
II-5en	Address:	大阪府大阪市北区中之島3丁目2-4 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5308288 Japan
II-6	国籍(国名)	日本国 JP
II-7	住所(国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	06-6226-5178
II-9	ファクシミリ番号	06-6226-5089

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4a III-1-4en III-1-5a III-1-5en	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名 Address:	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 笠井 充弘 KASAI, Mitsuhiro 6760074 日本国 兵庫県高砂市梅井3-19-18 3-19-18, Umei, Takasago-shi Hyogo 6760074 Japan 日本国 JP 日本国 JP
III-1-6 III-1-7	国籍(国名) 住所(国名)	
III-2 III-2-1 III-2-2 III-2-4a III-2-4en III-2-5a III-2-5en	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名 Address:	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 玉井 仁 TAMAI, Hitoshi 6760078 日本国 兵庫県高砂市伊保2丁目5-18-405 5-18-405, Iho 2-chome, Takasago-shi Hyogo 6760078 Japan 日本国 JP 日本国 JP
III-2-6 III-2-7	国籍(国名) 住所(国名)	
III-3 III-3-1 III-3-2 III-3-4a III-3-4en III-3-5a III-3-5en	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名 Address:	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 矢野 理子 YANO, Ayako 6750065 日本国 兵庫県加古川市加古川町篠原町5-304 5-304, Shinohara-cho, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 6750065 Japan 日本国 JP 日本国 JP
III-3-6 III-3-7	国籍(国名) 住所(国名)	


特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく 出願人のために行動する。	共通の代表者 (common representative)	
IV-1-1a	名称	鐘淵化学工業株式会社	
IV-1-1en	Name:	KANEKA CORPORATION	
IV-1-2a	あて名	5308288 日本国	
IV-1-2en	Address:	大阪府大阪市北区中之島3丁目2-4 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5308288 Japan	
IV-1-3	電話番号	06-6226-5178	
IV-1-4	ファクシミリ番号	06-6226-5089	
V	国の指定		
V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。		
VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張		
VI-1-1	出願日	2003年 04月 10日 (10.04.2003)	
VI-1-2	出願番号	2003-106848	
VI-1-3	国名	日本国 JP	
VI-2	優先権証明書送付の請求 上記の先の出願のうち、右記の番号のもの については、出願書類の認証原本を作成 し国際事務局へ送付することを、受理官庁 に対して請求している。	VI-1	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)	
VIII	申立て	申立て数	
VIII-1	発明者の特定に関する申立て		
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日 における出願人の資格に関する申立て		
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日 における出願人の資格に関する申立て		
VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合)		
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例 外に関する申立て		
IX	照合欄	用紙の枚数	
IX-1	願書(申立てを含む)	4	添付された電子データ
IX-2	明細書	66	✓
IX-3	請求の範囲	1	-
IX-4	要約	1	-
IX-5	図面	0	✓
IX-7	合計	72	-

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

添付書類	添付	添付された電子データ
IX-8 手数料計算用紙	✓	-
IX-9 個別の委任状の原本	✓	-
IX-17 PCT-SAFE 電子出願	-	✓
IX-18 その他:	納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	
IX-18 その他:	国際事務局の口座への振込を証明する書面	
IX-19 条約書とともに提示する図の番号		
IX-20 国際出願の使用言語名	日本語	
X-1 出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-1-1 氏名(姓名)	鐘淵化学工業株式会社	
X-1-2 署名者の氏名		
X-1-3 捺印		

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実効の受理の日	
10-2	図面	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補充する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実効の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づき必要な補充の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--